

# TIỀN LÃI NGÂN HÀNG.

Ngân hàng ABC vừa công bố mức lãi suất hấp dẫn là 9% / năm nên gia đình Tí quyết định sẽ gửi 1 số tiền  $N$

( $0 < N < 10^{15}$ ) vào ngân hàng này với thời gian là  $M$  tháng. Bạn hãy viết chương trình giúp gia đình Tí xác

định chính xác số tiền cả gốc và lãi nhận được sau  $M$  tháng nhé (Giả sử tiền lãi và gốc sẽ nhận 1 lần duy nhất

vào cuối chu kỳ và không phát sinh biến cố nào khác trong thời gian này)

## Input

Số tiền  $N$  ( $0 < N < 10^{15}$ ), số tháng  $M$  dự định gửi ( $0 < M < 50$ ).

## Output

Tổng số tiền nhận được vào cuối kỳ

## Example

**Input:**

10 5

**Output:**

10.375